**Декоративна аквакультура та аквадизайн**

**Кафедра аквакультури**

**Факультет/ННІ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Шарило Дмитро Юрійович** |
| ***Семестр*** | **7** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **3** |
| ***Форма контролю*** | **Екзамен** |
| ***Аудиторні години*** | **30 (16 год лекцій, 14 год практичних чи лабораторних)** |

**Загальний опис дисципліни**

Завдання дисципліни декоративна аквакультура та аквадизайн – підготовка фахівців по створенню та обслуговуванню акваріальних декоративних систем, а також основи аквадизайну.

Знання дисципліни необхідні для майбутніх спеціалістів по створенню акваріальних систем, підтримки їх функціонування з технічної і біологічної точки зору.

Навчальна дисципліна "Декоративна аквакультура та аквадизайн" відноситься до циклу дисциплін професійної і практичної підготовки фахівців освітнього ступеню Бакалавр. Вона включає 3 змістовні модулі: 1. "Основи акваріумістики", 2. "[Технічне](https://elearn.nubip.edu.ua/mod/glossary/showentry.php?eid=28466&displayformat=dictionary) оснащення акваріальної системи та її біота". 3. "Основи аквадизайну". В рамках дисципліни планується 30 годин аудиторних , з них 16 годин лекцій та 14 годин лабораторних занять

**Теми лекцій:**

1. Історія створення акваріумістики
2. Теоретичні основи акваріумістики та аквадизайну
3. Декоративна аквакультура як професія
4. Акваріум як замкнута система
5. Фауна декоративної аквакультури
6. Флора декоративної аквакультури
7. Декорування та аквадизайн
8. Обслуговування акваріальної системи та підтримка гомеостазу

**Теми занять:**

***(семінарських, практичних, лабораторних)***

1. Технічне обладнання та його призначення в акваріальній системі
2. Гідрологічні, гідрохімічні та біологічні показники, та їх влив на акваріальну систему
3. Фауна акваріальної системи, сумісність та використання в аквадизайні.
4. Флора акваріальної системи, сумісність та використання в аквадизайні.
5. Аквадизайн та його створення
6. Технічні аспекти підтримки стабільності в акваріальній системі